

tur, penitus respondent, est enim ut plurimum, ut et ipse tendo, secundum cauum orbicularis, laevis, & uelut uiscido humore ceu sinegmate quopiam perfusa. Quippe haec ligamenta non solum tendinibus extrinsecus obducuntur, uerum etiam uelut stratum ipsis sunt. ipsa namque ossis duritiem correctura, inter os & tendines sese insinuant, undique in orbem tendines, citra omnem prorsus connexum amplexantia, & ut anulus habenam, transmittentia. Horum ligamentorum ordinem ascribende sunt membranae, transuersim alicui integras muscutorum congerie obductae, ne illi inter se implicentur, sua uesede aberrant, huiusmodi enim membranas in tota cubiti, femoris, & tibiae longitudine musculis praesse recensebimus. Insuper & transuersum primae ceruicis uertebrarum ligamentum, dentem in suo sinu continens, ac ne ille aliquando dorsalem medullam comprimatur, inftar uallii prohibens, in horum quoque numero recenseri potest. Rursus nisi ridiculos et fictos penitus arbitraret cerebelli processum, qui uermibus comparantur, motus, inter haec ligamenta quoque connumerarem, tenuis cerebri membranae partes, quae anterior cerebelli sedem cerebri natibus, & posteriori dorsali medullae conestunt. Quandoquidem illas membranae partes Tendinum nomine Galenus dignatus est, arbitratus illas in hoc formatas esse, ne processus uermium modo conficti a sua sede reclinantur. Verum quia his processibus nullum peculiarem motum tribuo, nequiquam tenuis membranae partes illorum motibus praesse concedam, sed huc quoque referam membranas, seu ligamenta potius ex ossibus pronata, & quosdam ossium si nus ideo succingentia, ut, & si musculi tendinemue sinui incubentem, anuli modo orbicularim non amplexentur, nihilominus tamen sinu ita subungat, & uiscido quoque humore sic oblinetur, & laeua sint, ut pinguis rotulae modo, musculi & tendinē sibi superuehi sinant, & quomodo nus is atteratur, praestent. Reperies autem non sine summa uoluptate huiusmodi ligamentum, in posteriori coxendicis ossis sede sinui obnatum, ad quem musculus reflectitur, qui internam pubis ossis sedem occupans, femur extrorsum circumagat, deinde etiam in superiori coxendicis ossis regione, quae duo musculi descendunt, primarij femoris flexus opifices. Huc quoque spectant ligamenta, cartilaginea ligamentorum naturam seruantia, quae acetabulorum & ossis sinui cavitatem augent, cuiusmodi ad coxendicis sinus superciliū obnascitur. Et fortassis huc reponende essent ligamenta, cartilaginea, quas in genu articulo, & in humeri ad scapulas articulo haberi in Primo libro retulimus. Videtur namque et genu cartilaginibus Galenus Ligamentorum nomen indidisse, licet ad colligationem nimis quam parum conducit. Porro tertius ligamentorum usus censebitur, quo illa inftar indumeti & propugnaculi, corporibus, quibusdam obducuntur, in quorum albo in primis omnia secundum usum ligamenta comprehendimus, & priuatim mucosas quaedam membranas, tendinibus tunicarum circumdatis, cuiusmodi in manu praecipue obseruatur. Tendines enim musculorum, qui ex cubito ad digitos procedunt, membranis proprijs obteguntur, & potissimum ea tendinum portio, quae in brachialis sinu, & manus uola, ad digitorum usque radices habetur. Ceterum haec membranae a tendinibus, ipsisque musculorum peculiaribus membranis potius, quam ab ossibus principiū ducunt, unde etiam membranae ordinem non inepte ascribuntur. Quandoquidem si huius generis membranas inter Ligamenta cum Galeno enumerauerimus, reliquae propemodum corporis membranae huc quoque referentur, quoniam quibusdam obducuntur corporibus, & uelut uincula eorum existunt. Essent autem ex harum numero, peritonaeum praecipue, membrana costarum succingens, inter septem thoracis cavitatem membrana, dura cerebri membrana, una cum omnibus, quos educunt, processibus. Non enim minus haec membranae ab ossibus, quam cetera ligamenta, nasci conspiciuntur, & interim in se aliquid colligant, continent, et amplexantur, proximisque ossibus astabulant. Quartus etiam ligamentorum usus haberi poterit, quo septi alicuius ac interstitij uice illa musculi intercedunt, & musculis duris ossis modo renixu praebent, cuius nota ligamentum illud profecto est, quod inter ulnae radiūque secundum cubiti longitudinem porrectum musculos internam cubiti sedem occupantes ab exterioribus interdiuidit. Deinde quum musculi huic ligamento attensis, ut os ipsis concedit moueat, in se contrahuntur, tunc ligamentum id ipsis firmamentum offert, absque quo non aequale ualida eorum de fieret functio. Huius etiam generis illud est, quod tibiae fibulam membranae cuiusdam ualidioris ritu, ubi in uice ossa haec dehiscunt, connectit, postmodum praeter ligamentum spinarum interuallum occupans, & dextros musculos a sinistris dirimens. his quoque ad numerari possent membranae, quae pubis ossium foramina occupant, musculosque anteriori foraminum sedi attentos ab illis, qui posteriori committuntur, quasi ossis modo discernunt. At quintus ligamentorum usus nequiquam infimus est, in huius enim ordinem ea ligamentorum portio reponenda uenit, quae musculi constitutionem ingreditur, musculoque non infima substantia suppetit. Quae autem ratione serieque id fiat, sequenti Capite, quod musculorum constructionem enarrabit, opportunius prosequemur. Hic uero suffecerit addidisse, musculi etiam ad ossium cartilaginūque colligatio nem plurimum auxiliari, quia capite suo ex uno osse, aut cartilagine principiū ducit, & ipsius sine

Lib. 8 de Usu par.

Ligamenta aut membranae sinibus obductae, ad quos musculi reflectuntur.

Ligamenta, ossium acetabula augentia.

Lib. 2 de Adm. sectio. V. sus ligamentorum, quae in star propugnaculi sunt.

Lib. 1 de Adm. dissect.

Ligamentorum usus, quae in star interstitij sunt.

Ligamentorum usus, quo musculi constructionem subeunt. Quae ligamenta unicum tantum praestant usum, quae plur.

in aliud os, uel cartilagineum implantatur. Atque hac ratione ligamentorum usus commiscere promptus erit. Sunt enim primi duntaxat usus omnia, quae femoris os coxendicis ossi, & tibiae femori colligant. nullum enim aliud homini quam colligandi officium praestant, nisi etiam forsitam aliquis tertio ligamentorum usu, ipsa ossibus obducere assereret. Secundi duntaxat usus nullum reperies, quum omnia tertio usu inftar propugnaculi, aut ab ossis iniuria uindictis inftar, tendinibus sint. Verum ex his reperies nonnulla, quae aliud nullum beneficium, quam secundum di & tertij usus conferunt, neque ossa aut cartilagine inuicem neunt, qualia omnia sunt, quae uni solummodo ossi propria continuaue censentur. ut quatuor illa, quae in externa cubiti sede, radii appendici ascribuntur, & unum ulnae proprium, deinde praeter cetera huius generis quaedam ad calcis os spectant, quemadmodum suo loco diffuse explicabitur. Alia ex secundis usus ligamentis, etiam primi ligamentorum usus uicem suppleunt, tendinē namque, quem transmittunt, tuerunt, & etiam ossa inuicem ligant, suntque illa, quae duobus ossibus communia conspiciuntur, ex uno osse in aliud pronata, ut illud sex transuersorum cubiti ligamentorum, quod radio & ulnae commune dicemus, deinde transuersum quoque ligamentum, anteriore tibiae sedem iuxta pedem occupans, & ad fibulam tibiaeque relatum, quod duo illa ossa colligat, plurimos etiam tendines unā transmittit. Praeterea & transuersum internae brachialis sedis ligamentum, pluribus quoque ossibus commune existit. Tertij duntaxat usus illa sunt, quae tendinibus secundum ipsorum longitudinem obuoluuntur, nisi etiam primi usus sint, quod tendines uicinis sedibus commissos seruent, aut ligent. Quamquam rursus ex his quaedam & quinti usus uicem gerant, quandoquidem mucosae membranae tendinibus tertium quatuor digitorum os flectentibus, in brachiali & uola obductae, etiam musculis gracilibus quatuor digitos pollicis adducen- tib. principiū praebent. In quinti solummodo usus numero propemodum habenda sunt membranae, in pubis ossium foraminibus obuiae. Id autem quod in cubito & tibia habetur, etiam primi usus ligamentum existit, quum & ad ossium connexum egregie auxilietur. Quamuis etiam haec omnia & ad quinti usus ligamentorum classem reijci possent, quod non obsecure etiam musculi principiū porrigant. Qui enim internam & externam pubis ossis foraminis sedem obtegunt musculi, ab illius quoque foraminis membrana partim nasci dicuntur, uti etiam ab eiusmo- di ligamento in tibia nonnulli musculi originis portionem assumunt. Porro ut neque ligamentorum usus idem est, & plures inter ligamenta eius gratia consurgunt differentiae, ita quoque in ortu illa uariant, quum alia e solis cartilaginibus principiū ducant, ut laryngis ligamenta, alia e solis ossibus, ut genu, cubiti, humeri, & reliqua fere corporis ligamenta. Alia autem & cartilagini & ossi communia sunt, ut quae pectoris os illi insinuat cartilaginibus adnectunt. Pariratione quaedam ligamenta solas neunt cartilagineas, ut laryngis, natiqque cartilaginum ligamenta, quaedam ossa duntaxat, ut humeri, coxendicis, genu, & reliquorum fere articularum ligamenta. Quaedam cartilagineum ossi committunt, in quorum numero sunt ligamenta, costarum cartilagineas pectoris ossi neccentia. Alia aliam partem quampiam ossi aut cartilagini committunt, ut corporis membranae ad unam fere omnes, atque haec semper duabus partibus sunt communia. Alia uero uni duntaxat ossi priuata censentur, ut sex cubiti exteriorum ligamentorum, quae transuersim ducuntur quinq. nam primum quod ulnae radioque commune est, non ad unicum tantum os referetur. Insuper & quae pubis ossium foramina opplent membranae, huc quoque spectant, si modo illae (quum non ligent) in ligamentorum numero habeantur. Substantia demum alia constant molliori, magisque membranacea, ut omnia fere quae in orbem articulos ambiunt, quamquam in illis rursus quaedam sit differentia. Digitorum enim internodia mollius ambit ligamentum, quam humeri articulum, et huius denuo duritiem, coxendicis articuli ligamentum longe superat. Alia autem dura sunt, mediamque inter ligamenta, quae articulos ambire dixi, & cartilagineas, naturam sortiuntur, unde etiam Graeci haec *σύνδεσμοι* in *σύνδεσμοις*, quasi ligamenta cartilaginea dicas, appellant. Huius generis omnia propemodum sunt, quae extrinsecus articulis non obtenduntur, sed inter ossa ipsa latitant, quale illud est quod ex medio capitis femoris in coxendicis acetabulum fertur, & ea quae uertebrarum corpora intercedunt, & id quod ex media tibiae sede, quae haec femur respicit, inter femoris capita ducitur, & quaedam malleolos talo neccentia, & quod sacrum os iliumque ossa interuenit, & generatim omnia, quae inter ossa sedem habent. Vnde etiam & situ ligamenta inter se pugnant, quum alia extrinsecus ossibus obducuntur, ut molliora illa. Alia autem inter ipsa ossa, ubi se inuicem respiciunt, continguntque, si- tuentur, quemadmodum cartilaginea propemodum uniuersa. A forma quoque ligamenta differentiam mutuuntur, sunt enim quaedam prorsus lata, membranacea & tenuia, uti illud, quod secundum cubiti longitudinem inter ulnam radiūque conspicimus, & illud quod pari modo inter fibulam & tibiae, ubi haec mutuò dehiscunt, obseruatur, & etiam pleraque in orbem articu- T los

Ligamentorum differentiae, uti. Ab usu. Ab ortu. A partibus quas connectunt.

A partibus, quib. committuntur.

A substantia.

A situ.

A forma.